ViewSonic®

VA1930wm
LCD Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Használati útmutató
- Руководство пользователя
- Uživatelská píruka
- Kullanıcı kılavuzu
- Gebruikshandleiding
- Οδηγός χρηστών
- 使用手冊(繁體)
- 使用手册(简体)
- 사용자 안내서
- ユーザーガイド
- دليل المستخدم



Model No. : VS11419

Inhalt

TCO Informationen i
Übereinstimmungserklärung........ 1
Wichtige Sicherheitsanweisungen........ 2
RoHS-Konformitätserklärung........ 3
Copyright Informationen 4
Produktregistrierung 4

Erste Schritte

Lieferumfang 5
Sicherheitshinweise........ 5
Schnellinstallation........ 6
Wandinstallation (Option) 7
Zum Heben und Senken des Displays 7

Benutzung des LCD Display

Taktmodus einstellen........ 8
Einstellungen fur das OSD und die Netzschaltersperre 8
Einstellung der Bildschirmanzeige........ 9
Einstellmöglichkeiten im Hauptmenü........ 11

Weitere Informationen

Technische Daten........ 15
Fehlersuche........ 16
Kundendienst 17
Reinigung des LCD Display........ 18
Eingeschränkte Garantie........ 19

TCO Informationen



Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO’03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO’03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14000
- Restrictions on
  a. chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  b. heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

Übereinstimmungserklärung

FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt alle Anforderungen des Teils 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb muss die folgenden zwei Bedingungen erfüllen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) das Gerät muss alle empfangenen Interferenzen inklusive der Interferenzen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen, annehmen.

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Anforderungen für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Richtlinien sollen einen angemessenen Schutz gegen Empfangsstörungen im Wohnbereich gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen, und kann, sofern es nicht in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen installiert und betrieben wird, Rundfunkstörungen verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer spezifischen Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen im Rundfunk- und Fernsehempfang verursachen, was durch Aus- oder Einschalten des Gerätes überprüft werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne.
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an eine Steckdose, die an einen anderen Stromkreis als der Empfänger angeschlossen ist.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Rundfunk- und Fernsehtechnikers.

Warnung: Nehmen Sie bitte zur Kenntnis, dass Ihr Betriebsbefugnis für dieses Gerät durch Änderungen oder Modifikationen des Gerätes ohne ausdrückliche Zustimmung von der für die Einhaltung zuständigen Seite ungültig werden kann.

Für Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen ICES-003-Bestimmungen.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE-Konformität für europäische Länder

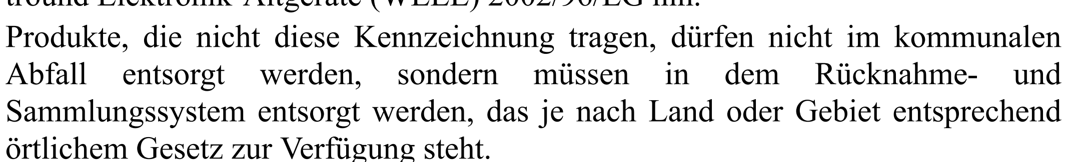


Das Gerät erfüllt die Anforderungen der EWG-Richtlinie 89/336/EWG sowie der Änderung 92/31/EWG und 93/68/EWG Paragraf 5 hinsichtlich der "elektromagnetischen Verträglichkeit" und die Anforderungen der 73/23/EWG sowie der Änderung 93/68/EWG Paragraf 13 hinsichtlich der "Sicherheit".

Die folgende Information gilt nur für Mitgliedsstaaten der EU:



Das rechts gezeigte Symbol weist auf Konformität mit der Richtlinie über Elektround Elektronik-Altgeräte (WEEE) 2002/96/EG hin.



Produkte, die nicht diese Kennzeichnung tragen, dürfen nicht im kommunalen Abfall entsorgt werden, sondern müssen in dem Rücknahme- und Sammlungssystem entsorgt werden, das je nach Land oder Gebiet entsprechend örtlichem Gesetz zur Verfügung steht.

Wichtige Sicherheitsanweisungen

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser. Warnung: Um Brand oder Stromschlag zu vermeiden, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
6. Reinigen Sie es nur mit trockenen Tüchern.
7. Blockieren Sie keine der Ventilationsöffnungen. Stellen Sie das Gerät nur entsprechend den Anweisungen der Hersteller auf.
8. Stellen Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder ähnlichen Apparaten (einschließlich Verstärker), die Hitze produzieren könnten, auf.
9. Unterlaufen Sie nicht das Sicherheitsziel der polarisierten und geerdeten Stecker. Ein polarisierter Stecker hat zwei Klingen, wobei eine breiter als die andere ist. Ein geerdeter Stecker hat zwei Klingen und eine dritte geerdete Zacke. Die breitere Klinge oder der dritte Zacke dient Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, fragen Sie einen Elektriker, der dann gegebenenfalls die obsolete Stechdose austauscht.
10. Schützen Sie das Stromkabel davor, dass man beim Laufen auf dieses tritt oder davor, dass es besonders an den Steckern, an den Buchsenteilen und an dem Punkt, wo es aus dem Gerät herauskommt, gedrückt wird. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose sich in der Nähe des Geräts befindet, so dass dieses einfach zugänglich ist.
11. Benutzen Sie nur Zusatzgeräte/Zubehör, die vom Hersteller angegeben worden ist.
12. Wenn Sie das Gerät einem Wagen, Dreibein, Halterung oder Tisch benutzen möchten, so verwenden Sie nut die vom Hersteller angegeben Zusatzgeräte oder die, die mit dem Gerät verkauft worden sind. Wenn ein Wagen benutzt wird, seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Wagen/die Apparatekombination bewegen, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
13. Ziehen Sie das Stromkabel des Geräts heraus, wenn Sie dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.
14. Überlassen Sie alle Servicearbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Service ist dann erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Art und Weise beschädigt wurde, wie z.B. wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeit darüber gespritzt wurde oder wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind, wenn das Gerät Regen ausgesetzt war oder wenn es fallen gelassen worden war.

RoHS-Konformitätserklärung

Dieses Produkt wurde gemäß den Anforderungen der EG-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie) entworfen und hergestellt und hat sich als mit den maximalen Konzentrationswerten, die der europäischen Ausschuss für die technische Anpassung (Technical Adaptation Committee; TAC) festgelegt hat, wie folgt konform erwiesen:

Substanz	**Vorgeschlagene maximale Konzentration**	**Tatsächliche Konzentration**
Blei (Pb)	0.1%	< 0.1%
Quecksilber (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Sechswertiges Chrom (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Manche Produktkomponenten sind im Anhang der RoHS-Richtlinie wie unten beschrieben ausgenommen:
Beispiele von ausgenommenen Komponenten:

1. Quecksilber in Kompaktleuchtstofflampen in einer Höchstmenge von 5 mg je Lampe und in anderen Lampen, die in dem Anhang der RoHS-Richtlinie nicht gesondert aufgeführt sind.
2. Blei im Glas von Kathodenstrahlröhren, elektronischen Bauteilen, Leuchtstoffröhren und in keramischen Elektronikbauteilen (z.B. piezoelektronische Bauteile).
3. Blei in hochschmelzenden Loten (d.h. Lötlegierungen auf Bleibasis mit einem Massenanteil von mindestens 85% Blei).
4. Blei als Legierungselement in Stahl mit einem Bleianteil von bis zu 0,35 Gewichtsprozent, in Aluminium mit einem Bleianteil von bis zu 0,4 Gewichtsprozent und in Kupferlegierungen mit einem Bleianteil von bis zu 4 Gewichtsprozent.

Copyright Informationen

Produktregistrierung

Um Ihren zukünftigen Anforderungen entgegen zu kommen und weitere Produktinformationen zu erhalten, sobald sie zur Verfügung stehen, registrieren Sie Ihr Produkt im Internet unter der URL: **www.viewsonic.com**. Mit Hilfe des ViewSonic-Assistenten auf der CD-ROM können Sie außerdem das Registrierungsformular ausdrucken, das Sie dann per Post oder Fax an ViewSonic schicken können.

Notieren Sie

Produktname:	VA1930wm ViewSonic 19” LCD Display
Modellnummer:	VS11419
Dokumentnummer:	VA1930wm-3_UG_DEU Rev. 1A 02-05-07
Seriennummer:	______________________
Kaufdatum:	______________________

Entsorgung am Ende der Produktnutzungsdauer

Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Bitte ordnungsgemäß den Bestimmungen der Umweltgesetze Ihres Aufenthaltsortes nach entsorgen.
ViewSonic möchte zur Erhaltung unserer Umwelt beitragen. Bitte entsorgen Sie nach Ablauf der Nutzungsdauer dieses Gerät umweltgerecht. Um die Recycling-Informationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Webseite:

1. USA: www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf
2. Europa: www.viewsoniceurope.com
3. Taiwan: recycle.epa.gov.tw

Erste Schritte

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihres ViewSonic® LCD display.

Wichtig! Bewahren Sie den Original-Karton und das gesamte Verpackungsmaterial für zukünftigen Gebrauch auf.

HINWEIS: Das Wort „Windows“ in dieser Bedienungsanleitung bezieht sich auf die folgenden Betriebssysteme von Microsoft: Windows ’95, Windows NT, Windows ’98, Windows 2000, Windows Me (Millennium), Windows XP und Windows Vista.

Lieferumfang

Im Lieferumfang des LCD display ist enthalten:

- LCD display Bildschirm
- Stromkabel
- Audiokabel (Stereo-Klinkenstecker)
- Videokabel
- ViewSonic Assistent CD-ROM
- Schneller Anfangsfuhrer

HINWEIS: Auf der CD-Hülle befindet sich die Schnellstart-Anleitung. Auf der CD befinden sich die Bedienungsanleitungen im PDF-Format sowie die INF/ICM-Dateien zur Anzeigeoptimierung. Die INF-Datei gewährleistet die Kompatibilität mit den Windows-Betriebssystemen, und die ICM-Datei (Bildfarbenübereinstimmung) garantiert die einwandfreie Farbwiedergabe auf dem Bildschirm. ViewSonic empfiehlt die Installation beider Dateien.

Sicherheitshinweise

- Für optimale Sichtbedingungen sollten Sie mindestens 45 cm vom LC-Display entfernt sitzen.
- **Vermeiden Sie es, den Bildschirm zu berühren**. Hautfett lässt sich nur schwer entfernen.
- **Entfernen Sie auf keinen Fall die hintere Abdeckung.** Im Gerät befinden sich unter Hochspannung stehende Bauteile. Die Berührung dieser Teile kann zu schweren Verletzungen führen.
- Setzen Sie den LC-Display nicht direktem Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aus. Platzieren Sie Ihren LC-Display von direktem Sonneneinfall abgewandt, um Blendeffekte zu vermeiden.
- Lassen Sie beim Transport des LC-Display Vorsicht walten.
- Stellen Sie den LC-Display an einem gut belüfteten Ort auf. Legen Sie keine Gegenstände auf den LC-Display, die die Wärmeabstrahlung verhindern könnten.
- Stellen Sie den LC-Display an einem sauberen und trockenen Platz auf.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf den LC-Display, das Videokabel oder das Netzkabel.
- Wenn Sie Rauchentwicklung, ungewöhnliche Geräusche oder einen seltsamen Geruch feststellen, schalten Sie den LC-Display sofort aus. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder mit ViewSonic in Verbindung. Der LC-Display sollte unter solchen Umständen aus Sicherheitsgründen auf keinen Fall weiter verwendet werden.
- Sie sollten den LCD-Bildschirm nicht reiben oder drücken, denn dies könnte zu dauerhafter Beschädigung des bildschirms führen.

Schnellinstallation

1. **Netzkabel und WS/GS-Adapter anschließen**
2. **Videokabel anschließen.**
   - Der LCD display und der Computer müssen AUSGESCHALTET sein.
   - Das Videokabel zuerst am Computer dann am LCD display anschließen.

   Macintosh-Benutzer: Für Modelle, die älter als der G3 sind, ist ein Macintosh-Adapter erforderlich. Schließen Sie den Adapter an den Computer und anschließend das Videokabel an den Adapter an.

   Um den ViewSonic®-Macintosh-Adapter zu bestellen, wenden Sie sich an den Kundendienst von ViewSonic.
3. **Den LCD Display-Bildschirm und den Computer EINSCHALTEN**
   Schalten Sie zuerst den LCD display und anschließend den Computer EIN. Diese Einschaltreihenfolge (zuerst LCD display, dann Computer) muss unbedingt beachtet werden.
   HINWEIS: Benutzer von Windows werden unter Umständen dazu aufgefordert, die .INF-Datei zu installieren. Sie befindet sich auf der CD.
4. **Legen Sie die CD-ROM mit dem View-Sonic-Assistenten in das CD-ROMLaufwerk Ihres Computers ein.**
   Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
   Falls Sie über kein CD-ROM-Laufwerk verfügen, setzen Sie sich bitte mit dem ViewSonic-Kundendienst in Verbindung.
   - Warten Sie, bis die CD-ROM automatisch gestartet wird.

   HINWEIS: Wenn die CD-ROM nicht automatisch startet: Doppelklicken Sie auf das CD-ROMSymbol im Windows Explorer und anschließend auf **viewsonic.exe**.
   - Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
5. Windows-Benutzer: Taktmodus einstellen (Auflösung und Bildwiederholfrequenz)
   Beispiel: 1440 x 900 @ 60 Hz.

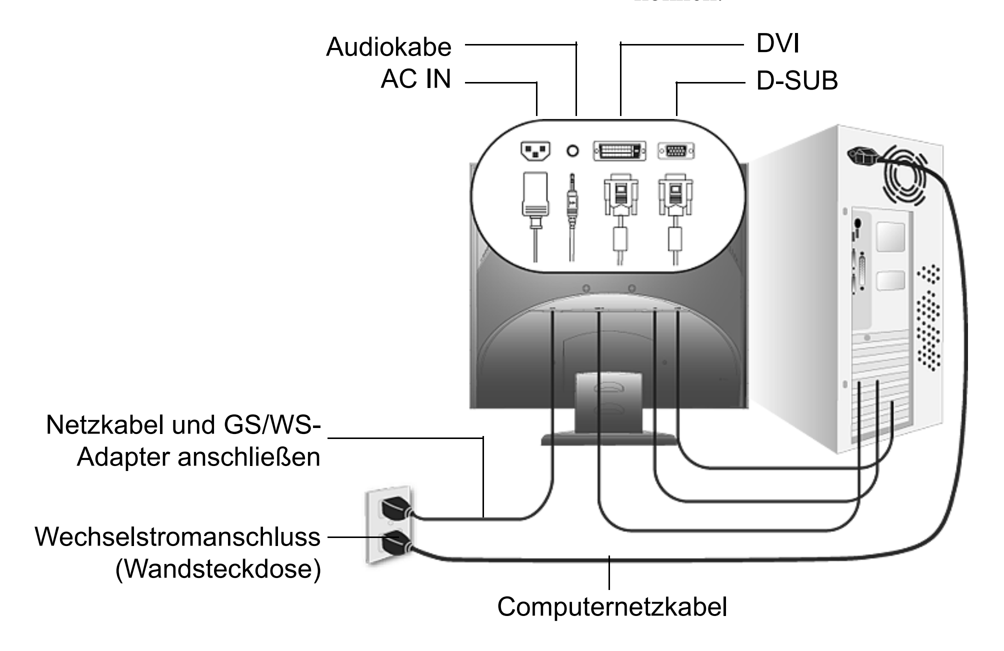
   Anweisungen zum Ändern von Auflösung und Bildwiederholfrequenz finden Sie im Benutzerhandbuch zur Grafikkarte Ihres Computers.

   Die Installation ist abgeschlossen.Viel Spaß mit Ihrem neuen ViewSonic LCD display.

   Bereiten Sie sich optimal auf eine Kundendienstanfrage vor: Drucken Sie diese Bedienungsanleitung aus und schreiben Sie die Seriennummer in „Notieren Sie“ auf Seite 4. (Siehe Rückseite des LCD display.)

   Um dieses Produkt online zu registrieren, gehen Sie zu Ihrer regionalen ViewSonic Website. Sehen Sie hierzu bitte in der Kundendiensttabelle in dieser Bedienungsanleitung nach.

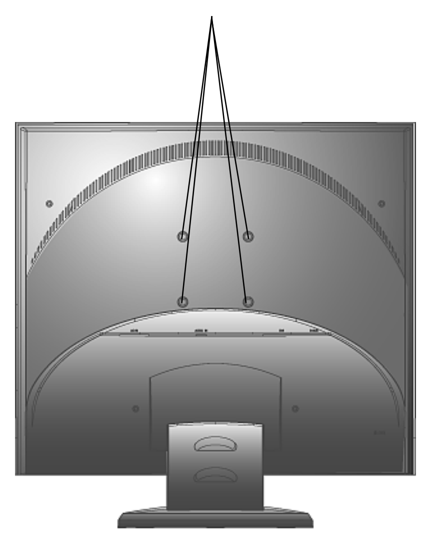
   Mit Hilfe des ViewSonic-Assistenten auf der CDROM können Sie außerdem das Registrierungsformular ausdrucken, das Sie dann per Post oder Fax an ViewSonic schicken können.



Wandinstallation (Option)

Fordern Sie bei ViewSonic® oder Ihrem lokalen Händler den Bausatz für die Wandbefestigung an. Halten Sie sich an die Anleitungen für die Installation des Standmodells. Um Ihr LC-Display von einem Tischgerät in ein Wandgerät zu verwandeln, gehen Sie folgendermaßen vor:





1. Strom trennen.
2. Legen Sie das LCD mit dem Bildschirm nach unten auf ein Handtuch oder eine Deck.
3. Entfernen Sie die Kunststoffhüllen von der Rückseite des LCD -Bildschirms.
4. Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen der Sockel befestigt ist.
5. Entfernen Sie die Gummistöpsel aus den vier VESA Schraublöcher.
6. Die im VESA kompatiblen Wandinstal-lations-Kit enthaltene Halterung (75 mm x 75 mm Entfernung) anbringen.
7. Den LC-Display gemäß den Anleitungen des Wandinstallations-Kits an der Wand befestigen.

Zum Heben und Senken des Displays

Das Display kann leicht von Hand gehoben und gesenkt werden. Setzen Sie sich vor das Display, fassen Sie das Display mit den Handen an den Seiten und ziehen Sie nach oben oder nach unten. Der Bildschirm musste sich leicht bewegen lassen.





Benutzung des LCD Display

Taktmodus einstellen

Die Einstellung des richtigen Taktmodus ist wichtig für eine optimale Bildqualität und sorgt dafür, dass die Augen so wenig wie möglich angestrengt werden.

Der **Taktmodus** setzt sich aus der **Auflösung** (beispielsweise 1440 x 900) und der **Bildwiederholfrequenz** (bzw. Vertikalfrequenz beispielsweise 60 Hz) zusammen. Nehmen Sie nach der Einstellung des Taktmodus Anpassungen mit Hilfe der OSD-Einstellmöglichkeiten vor.

Um die beste Bildqualität zu erzielen, sollten Sie den LCD display Display Taktmodus einstellen auf:

VESA 1440 x 900 @ 60Hz.

So stellen Sie den Taktmodus ein:

1. **Legen Sie die Auflösung fest:** Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop von Windows > Eigenschaften > Einstellungen > stellen Sie die Auflösung ein.
2. **Legen Sie die Bildwiederholfrequenz fest:** Informationen dazu finden Sie im Benutzer-handbuch zur Grafikkarte Ihres Computers.

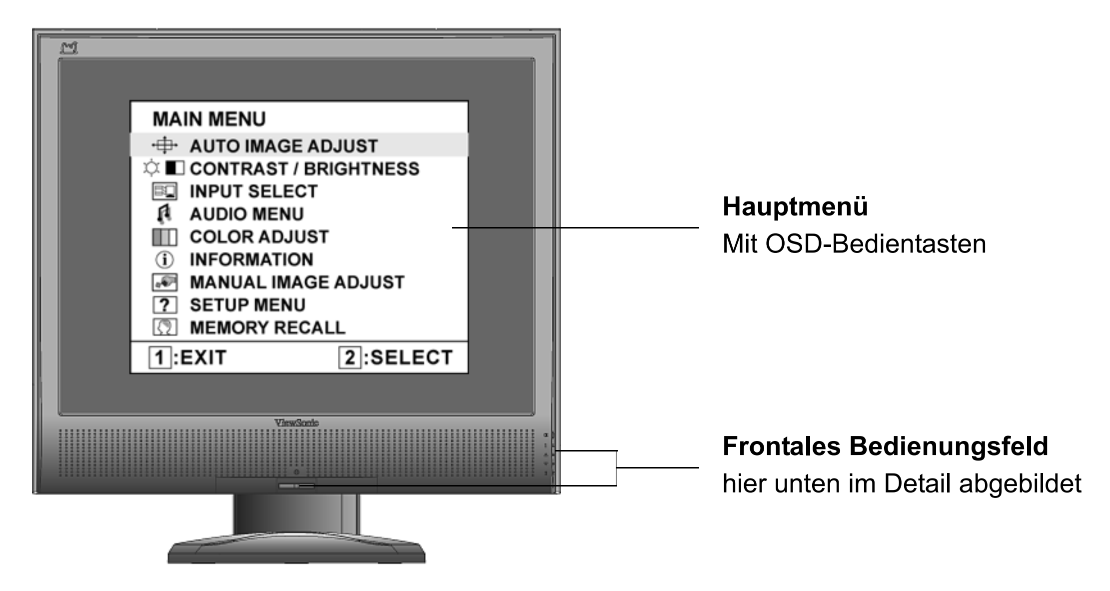
WARNUNG: Stellen Sie für die Grafikkarte des Computers die Bildwiederholfrequenz nicht höher als 85 Hz ein. Eine zu hohe Einstellung kann zu einer dauerhaften Beschädigung des LCD display führen.

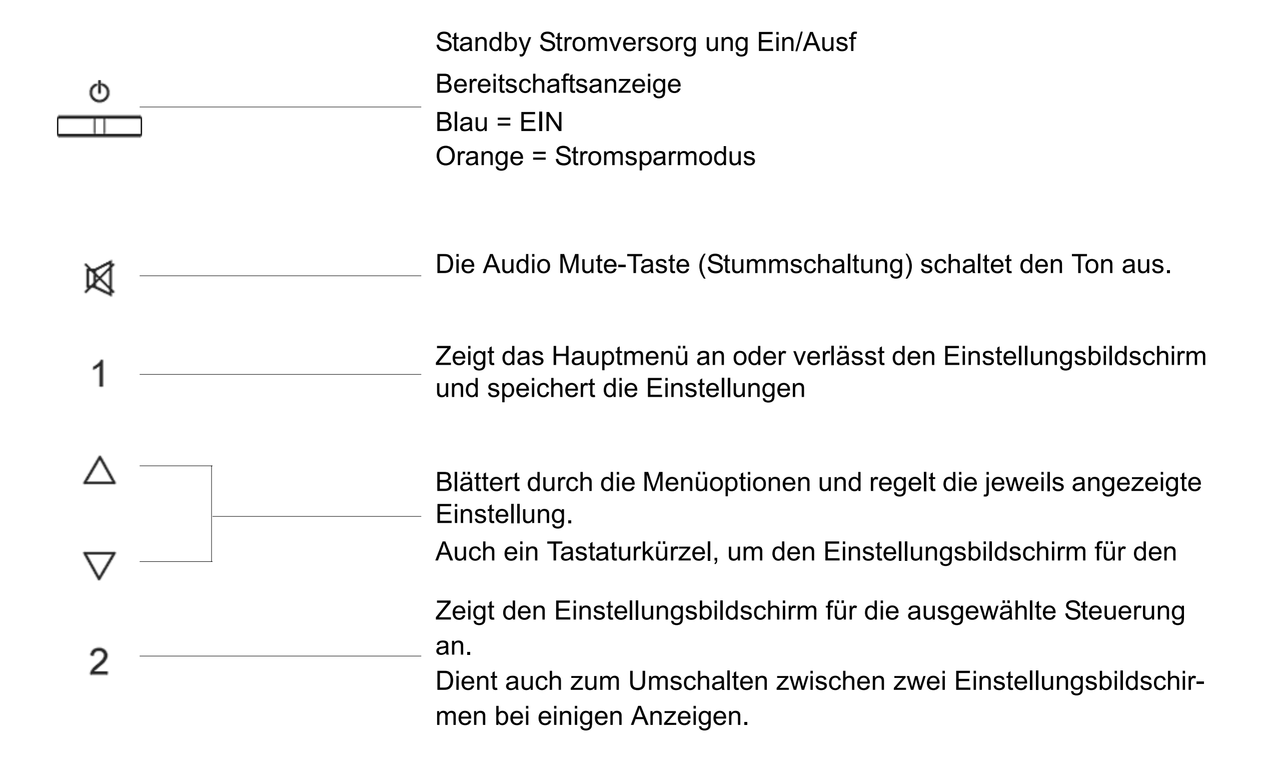
Einstellungen für das OSD und die Netzschaltersperre

- **OSD-Sperre:** Die Tasten [1] und Pfeil nach oben▲10 Sekunden lang drükken. Wird irgend eine Taste gedrückt, erscheint die Meldung *OSD Locked (OSD gesperrt)* gesperrt einige Sekunden lang auf dem Display.
- **Freigeben von OSD:** Die Tasten [1] und▲(Pfeil nach oben) 10 Sekunden lang drücken.
- **Netzschaltersperre:** Die Tasten [1] und Pfeil nach unten▼10 Sekunden lang drücken. Drückt man in diesem Modus die Netztaste, wird die Meldung *Power Button Locked (Netztaste gesperrt)* gesperrt einige Sekunden lang angezeigt. Unabhängig von dieser Einstellung wird nach einem Stromausfall die Stromzufuhr für den LC-Display automatisch wieder hergestellt, sobald der Strom wieder fließt.
- **Stromversorgungstaste Freigeben:** Um diesen Modus freizugeben, die Tasten [1] und▼(Pfeil nach unten) 10 Sekunden lang drücken.

Einstellung der Bildschirmanzeige

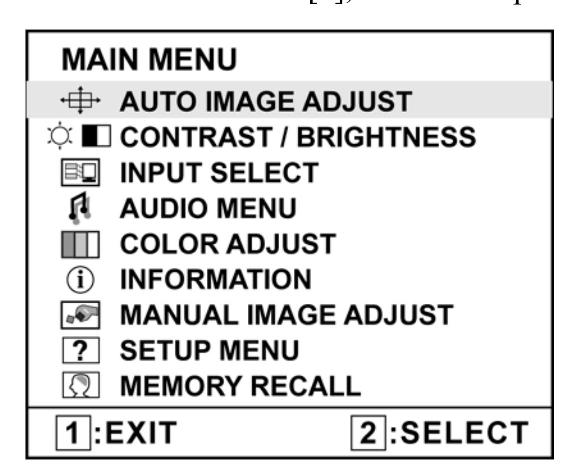
Mit Hilfe der Tasten, die sich vorne am Bedienungsfeld des Monitors befinden, können Sie die OSD-Einstellungen vornehmen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden. Die OSD-Einstellmöglichkeiten werden oben auf der nächsten Seite erläutert und sind im Abschnitt „Einstellmöglichkeiten im Hauptmenü“ auf Seite 11 aufgeführt.





Zur Einstellung des angezeigten Bilds gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie auf Taste [1], um das Hauptmenü aufzurufen.



HINWEIS: Die OSD-Menüs und Einstellungsbildschirme werden automatisch nach etwa 15 Sekunden wieder ausgeblendet. Das kann über die OSD Zeitintervall- Einstellungen im Setup-Menü eingestellt werden.

2. Zum Markieren einer Einstellung, die angepasst werden soll, drücken Sie▲oder▼, um in beide Richtungen durch das Hauptmenü zu blättern.

3. Nach Markierung der Einstellungsoption die Taste [2] drücken. Ein Einstellungsbildschirm erscheint so wie der hier unten für die ausgewählte Einstellung gezeigte Bildschirm.



Die Befehlszeile unten am Einstellungsbildschirm zeigt, wie man nun in diesem Bildschirm vorgehen muss. Man kann zwischen Einstellungsbildschirmen umschalten, die ausgewählte Option einstellen oder diesen Bildschirm verlassen.

4. Um die Einstellung anzupassen, die Tasten Nach oben▲oder Nach unten▼drücken.

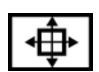
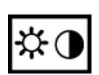
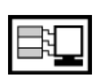
5. Zum Speichern der Einstellungen und zum Verlassen des Menüs die Taste [1] *zwei Mal* drücken.

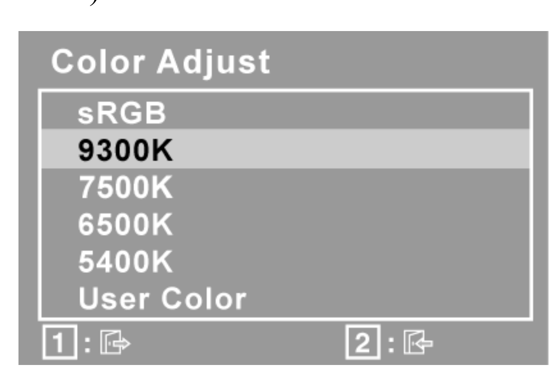
Folgende Tipps können dabei helfen, die Bildschirmanzeige zu optimieren:

- Die Grafikkarte Ihres Computers so einstellen, dass sie ein Videosignal mit einer Auflösung von 1440 x 900 @ 60Hz an das LC-Display ausgibt. (Anweisungen zum „Ändern der Bildwiederholfrequenz" finden Sie im Benutzerhandbuch der Grafikkarte Ihres Computers.)
- Falls erforderlich, können Sie mit H POSITION und V POSITION kleine Anpassungen vornehmen, bis das Bild vollständig sichtbar ist. (Der schwarze Rand um den Bildschirm sollte nicht den beleuchteten „aktiven Bereich" des LC-Displays berühren.

Einstellmöglichkeiten im Hauptmenü

Die nachfolgend aufgeführten Menü-Optionen können mit Hilfe der Nach-oben- bzw. Nach-unten-Tasten ▲und▼eingestellt werden.

Einstel-lung	Explanation
	**Auto Image Adjust (Autom. Anpassung)** stellt die Bildschirmgröße automatisch ein und zentriert das Bild.
	**Contrast (Kontrast)** reguliert den Unterschied zwischen dem Bildschirmhintergrund (Schwarzwert) und dem Vordergrund (Weißwert).
	**Brightness (Helligkeit)** reguliert die Helligkeit des Bildschirmhintergrunds (Schwarzwert).
	**Input Select (Eingabeauswahl)** schaltet zwischen Eingaben um, wenn mehr als ein Computer an den VA1930wm angeschlossen sind..
	**Audio Adjust (Toneinstellung)** **Volume (Lautstärke)** erhöht und verringert die Lautstärke und schaltet die Audio-Wiedergabe stumm. **Mute (Stummschaltung)** Vorübergehende Stummschaltung der Audio-Wiedergabe.
	**Color Adjust (Farbeinstellungen)** stellt mehrere Farboptionen zur Verfügung: Voreingestellte Farbtemperaturen sowie User Color (Benutzereinstellung) , womit Sie die Farben Rot (R), Grün (G) und Blau (B) individuell einstellen können). Die werkseitigen Einstellungen für dieses Produkt sind 6500K (6500 Kelvin).



Control **Explanation**

sRGB - sRGB wird mehr und mehr zum Industriestandard für die Farbverwaltung. Viele der neuen Anwendungen unterstützen sRGB bereits. Bei Aktivierung dieser Einstellung werden Farben auf der LCD-Anzeige originalgetreuer dargestellt. Die Aktivierung der sRGB-Einstellung führt dazu, dass die Einstellungen für Helligkeit und Kontrast deaktiviert werden.

9300K - Fügt Blau zum Bild hinzu, um ein kälteres Weiß zu erhalten (wird bei den meisten Büroeinstellungen mit Leuchststofflampen verwendet).

7500K - Fügt Blau zum Bild hinzu, um ein kälteres Weiß zu erhalten (wird bei den meisten Büroeinstellungen mit Leuchststofflampen verwendet).

6500K - Fügt Rot zum Bild hinzu, um ein wärmeres Weiß und ein satteres Rot zu erhalten

5400K - Fügt Grün zum Bild hinzu, um eine dunklere Farbe zu erhalten.

User Color (Benutzereinstellung) Individuelle Einstellungen für die Farben Rot, (R), Grün (G) und Blau (B).
1. Um die Farbe auszuwählen (R, G oder B), die Taste [2] drükken.
2. Um die ausgewählte Farbe anzupassen,▲oder▼drücken.
Wichtig: Wählen Sie die Option RECALL im Hauptmenü, wird das Produkt auf einen voreingestellten Taktmodus eingestellt, die Farben werden auf die Werkeinstellungen von 6500K zurück gesetzt.



Information (Informationen) Zeigt den Taktmodus (Video-Eingangssignal) dder von der Grafikkarte Ihres Computers kommt, die LCD-Modellnummer, die Seriennummer und die ViewSonic®-Website URL an. Anleitungen zum Ändern der Auflösung und der Bildwiederholfrequenz (Vertikalfrequenz) finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Grafikkarte.
HINWEIS: VESA 1440 x 900 @ 60 Hz (empfohlen) bedeutet, dass die Auflösung 1440 x 900 und die Bildwiederholfrequenz 60 Hertz beträgt.

Information

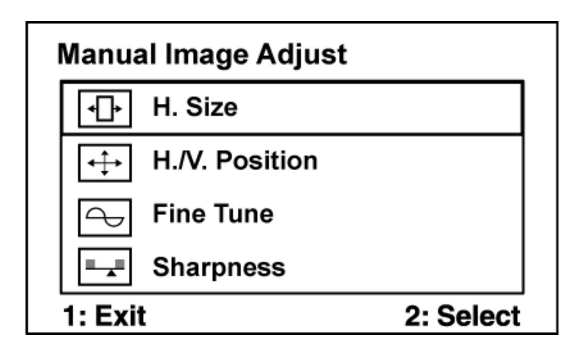
H. Frequency:	XX	kHz
V. Frequency:	XX	Hz
Resolution:	XXX	
Pixel Clock:	XXXXXXXXX	MHz
Serial Number:	XXXXXXXXXXX	
Model Number:	XXXXXXXXXXX	

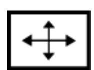
www.ViewSonic.com 1: Exit

Control **Explanation**

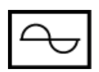


Manual Image Adjust (Manuelle Bildanpassung) zeigt das Menü für die manuelle Einstellung des Bildes an.





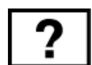
Horizontal Size (Horizontale Größe) ändert die Breite des angezeigten Bilds.



H./V. Position (Horizontale/Vertikale Position) verschiebt das Bild nach links oder rechts, nach oben oder nach unten.



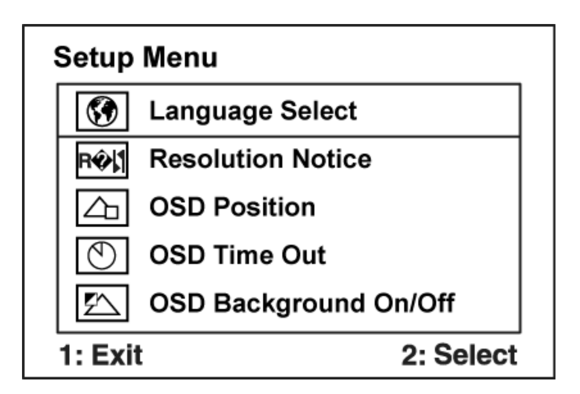
Fine Tune (Feineinstellung) Feineinstellung für die Bildschärfe durch Ausrichtung des hell unterlegten Textes und/oder der Grafikzeichen.
HINWEIS: Versuchen Sie zunächst, die Einstellung mit Auto Image (automatische Bildeinstellung) vorzunehmen.



Sharpness (Schärfe) passt die Klarheit und Schärfe des Monitorbildes an.

?

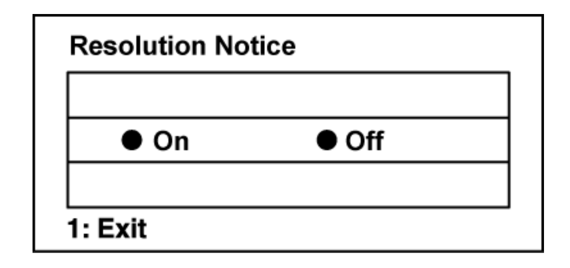
Setup Menu (Menü Einstellungen) ruft folgendes Display auf.



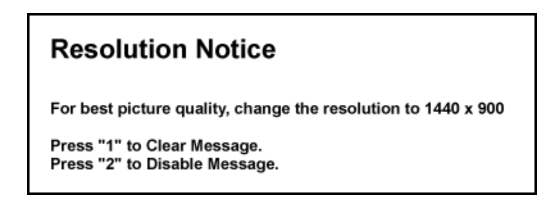


Language Select (Sprache) ermöglicht die Wahl verschiedener Sprachen für die Menüs und Einstellungsbildschirme.

Control	Explanation
	**Resolution Notice (Anmerkung zur Auflösung)** aktiviert oder deaktiviert diese Anmerkung.



Wird die oben angegebene Auflösungsanmerkung aktiviert ist, erscheint folgender Bildschirm, wenn die Auflösung nicht auf 1440 x 900 eingestellt ist.



	**OSD Position** ermöglicht das Verschieben der Bildschirmmenüs und Einstellungsbildschirme.
	**OSD Timeout (OSD Einblendzeit)** stellt die Dauer ein, für die ein OSD angezeigt wird. Bei einer Einstellung von “30 Sekunden”, z. B., verschwindet der Bildschirm, wenn eine Option nicht innerhalb von 30 Sekunden gewählt wird.
	**OSD Background (OSD Hintergrund)** ermöglicht das Ein-und Ausschalten des OSD-Hintergrunds.
	**Memory Recall (Zurücksetzen)** stellt die werkseitigen Voreinstellungen wieder her, wenn der Monitor in einem der in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten werkseitig voreingestellten Taktmodi betrieben wird.

Weitere Informationen

Technische Daten

LCD	Type	19 Zoll (volle 19" wide (breite) sichtbare Diagonalfläche), TFT (Dünnfilmtransistor), WXGA+, 0,285 mm Pixelabstand
	Farbfilter	RGB-Vertikalstreifen
	Glasoberfläche	Antireflexionsbeschichtung
Eingangssigna	Video Sync	RGB Analog (0,7/1,0 Vp-p, 75 Ohm)/ TMDS digital (100 Ohm) Separate Sync f_h:30-82 kHz, f_v:56-75 Hz
Kompatibilität	PC	bis zu 1440 x 900, (non-interlaced, ohne Zeilensprungverfahren)
	Macintosh[1]	Power Macintosh: bis zu 1440 x 900
Auflösung	Empfohlen und unterstützt	1440 x 900 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60, 70, 72 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 72, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
Stromversorgung	Spannung	100-240 V Wechselstrom, 50-60 Hz (automatische Umschaltung)
Bildschirmfläche	Abtastfläche	410.4 mm (H) x 256.5 mm (V)
Betriebsbedingungen	Temperatur	5° C to + 35° C
	Luftfeuchtigkeit	20% bis 80% (keine Kondensation)
	Höhe	bis 3,000 m
Lagerbedingungen	Temperatur	-20° C to + 55° C
	Luftfeuchtigkeit	20% bis 85% (keine Kondensation)
	Höhe	bis 12,000 m
Abmessungen	Physisch	459 mm (W) x 434 mm (H) x 230 mm (T)
Gewicht	Physisch	5.4 kg
Vorschriften		BSMI, CCC, PSB, C-Tick, CE, GS, MIC, VCCI, Ergo, Gost-R/Hygienic, SASO, TCO'03, UL/cUL, FCC-B, ICES-B, NOM, TUV-S, ENERGY STAR®
Stromsparmodi	Ein	Normal (blau LED)
	Aus	<1W (orangefarbene LED)

Voreingestellter Taktmodus (Voreingestellt für VESA® 1440 x 900 @ 60 Hz)

Warnung: Die Bildwiederholfrequenz der Grafikkarte des Computers darf nicht höher als angegeben eingestellt werden, da der LCD display-Monitor andernfalls dauerhaft beschädigt werden kann.

[1] Für Macintosh Computer, die älter als der G3 sind, ist ein ViewSonic®, Macintosh-Adapter erforderlich. Wenden Sie sich für die Bestellung des Adapters an ViewSonic.

Fehlersuche

Kein Strom

- Stellen Sie sicher, dass die Netztaste (bzw. der Netzschalter) eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel ordnungsgemäß an den LCD display angeschlossen ist.
- Schließen Sie ein anderes Elektrogerät (z. B. ein Radio) an der Steckdose an, um sicherzustellen, dass die richtige Stromspannung gespeist wird.

Strom vorhanden, aber kein Bild

- Stellen Sie sicher, dass das zusammen mit dem LCD display gelieferte Videokabel richtig an den Videoausgang auf der Rückseite Ihres Computers angeschlossen ist. Falls das andere Ende des Videokabels nicht fest mit dem LCD display verbunden ist, schließen Sie es am LCD display an.
- Stellen Sie die Helligkeit und den Kontrast ein.
- Für Macintosh-Modelle, die älter als der G3 sind, ist ein Macintosh-Adapter erforderlich.

Falsche oder verfälschte Farben

- Sollte eine Farbe (Rot, Grün oder Blau) fehlen, überprüfen Sie, ob das Videokabel richtig angeschlossen ist. Lockere oder gebrochene Stifte im Kabelanschluss könnten eine fehlerhafte Verbindung verursachen.
- Schließen Sie den LCD display an einen anderen Computer an.
- Wenn Sie eine ältere Grafikkarte benutzen, wenden Sie sich an ViewSonic®, um einen Nicht-DDC-Adapter zu erhalten.

Die Tasten des Bedienungsfelds funktionieren nicht

- Drücken Sie nicht mehrere Tasten gleichzeitig.

Kundendienst

Für technische Unterstützung oder Kundendienst für Ihr Gerät sehen Sie bitte in der unten stehenden Tabelle nach, oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

HINWEIS: Sie benötigen die Seriennummer Ihres Geräts.

Land/Region	Website	Telefone
Deutschland	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm
Übrige deutschsprachige Regionen in Europa	www.viewsoniceurope.com	Wedden Sie sich and Ihren Fachändler

Reinigung des LCD Display

- STELLEN SIE SICHER, DASS DER LCD DISPLAY AUSGESCHALTET IST.
- SPRÜHEN ODER GIESSEN SIE NIE FLÜSSIGKEIT DIREKT AUF DEN BILDSCHIRM ODER DAS GEHÄUSE.

So reinigen Sie den Bildschirm:

1. Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch ab. Dadurch werden Staub und andere Partikel entfernt.
2. Wenn der Bildschirm noch nicht sauber ist, wischen Sie ihn mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch ab, auf das Sie eine kleine Menge eines ammoniakfreien und keinen Alkohol enthaltenden Glasreinigers gegeben haben.

So reinigen Sie das Gehäuse:

1. Benutzen Sie ein weiches, trockenes Tuch.
2. Wenn das Gehäuse noch nicht sauber ist, wischen Sie es mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch ab, auf das Sie eine kleine Menge eines nicht scheuernden, ammoniakfreien und keinen Alkohol enthaltenden Reinigungsmittels gegeben haben.

Haftungsausschluss:

- ViewSonic® empfiehlt, für die Reinigung des LCD display keine Reinigungsmittel auf Ammoniak- oder Alkoholbasis zu verwenden. Einige chemische Reinigungsmittel können den Bildschirm und/oder das Gehäuse des LCD display beschädigen.
- ViewSonic haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung von Reinigungsmitteln auf Ammoniak- oder Alkoholbasis entstanden sind.

Eingeschränkte Garantie

VIEWSONIC® LC-DISPLAY

Garantieumfang:

ViewSonic gewährleistet, dass die Produkte während des Garantiezeitraums frei von Material-und Herstellungsfehlern sind. Wenn ein Produkt während des Garantiezeitraums Material- oder Herstellungsfehler aufweist, wird ViewSonic nach eigenem Ermessen das Produkt entweder reparieren oder durch ein vergleichbares Produkt ersetzen. Ersatzprodukte oder -teile können reparierte oder überholte Teile und Komponenten enthalten.

Gültigkeitsdauer der Garantie:

ViewSonic LCD-Anzeigegeräte haben für alle Teile, inklusive der Lichtquelle, und alle Arbeiten eine Garantie von drei Jahren. Die Garantie gilt ab dem Datum des Originalkaufzeitpunkts.

Die Garantie gilt für folgende Personen:

Diese Garantie gilt nur für den Ersterwerb durch den Endverbraucher.

In folgenden Fällen wird keine Garantie übernommen:

1. Bei Produkten, deren Seriennummer unkenntlich gemacht, geändert oder entfernt wurde.
2. Bei Schäden, Beeinträchtigungen oder Fehlfunktionen mit folgenden Ursachen:
   a. Unfall, missbräuchliche Verwendung, Fahrlässigkeit, Feuer, Wasser, Blitzschlag oder andere Naturereignisse, unerlaubte Änderungen am Produkt, Nichtbefolgen der dem Produkt beiliegenden Anweisungen.
   b. Reparatur oder der Versuch einer Reparatur durch nicht von ViewSonic autorisierte Personen.
   c. Durch den Transport verursachte Schäden am Produkt.
   d. Abbau oder Aufstellen des Produkts.
   e. Nicht im Produkt selbst liegende Ursachen wie Stromschwankungen oder Stromausfall.
   f. Verwendung von Ersatzteilen, die nicht den technischen Daten von ViewSonic entsprechen.
   g. Normale Abnutzung und Verschleiß.
   h. Andere Gründe, die nicht in Zusammenhang mit einem Fehler am Produkt stehen.
3. Jedes Produkt, das einen Zustand aufweist, der allgemein als “eingebranntes Bild“ bezeichnet wird, was durch die Anzeige eines statischen Bildes über einen längeren Zeitraum verursacht wird.
4. Kosten für den Abbau, den Aufbau und die Einrichtung durch den Kundendienst.

Inanspruchnahme des Kundendienstes:

1. Informationen zu Wartungsleistungen im Rahmen der Garantie erhalten Sie beim Kundendienst von ViewSonic (siehe "Kundenunterstützung"). Halten Sie die Seriennummer des Produkts bereit.
2. Wenn Sie im Rahmen der Garantie Wartungsleistungen in Anspruch nehmen möchten, müssen Sie (a) den mit Datum versehenen Kaufbeleg, (b) Ihren Namen, (c) Ihre Adresse, (d) eine Beschreibung des Problems und (e) die Seriennummer des Produkts vorlegen.
3. Bringen Sie das Produkt in der Originalverpackung zu einem von ViewSonic autorisierten Kundendienstzentrum oder zu ViewSonic. Die Versandkosten werden von Ihnen getragen.
4. Weitere Informationen oder die Adresse eines Kundendienstzentrums von ViewSonic in Ihrer Nähe erhalten Sie von ViewSonic.

Einschränkung stillschweigender Garantien:

Abgesehen von den in dieser dokumentation aufgeführten gewährleistungsansprüchen werden alle weiteren impliziten oder expliziten garantieansprüche, einschliesslich der impliziten garantie der marktgängigkeit und der eignung für einen bestimmten zweck, ausgeschlossen.

Ausschluss von Schadensersatzansprüchen:

Die haftung von viewsonic ist auf die kosten für die reparatur oder den ersatz des produkts beschränkt. Viewsonic übernimmt keine haftung für:

1. Sachschäden, die durch produktfehler verursacht wurden, schäden durch hindernisse, verlust des produkts, zeitverlust, entgangenen gewinn, entgangene geschäfte, vertrauensschäden, störungen von geschäftsbeziehungen sowie andere wirtschaftliche verluste, auch bei kenntnis der möglichkeit solcher schäden.
2. Jegliche andere neben-, folge- oder sonstige schäden.
3. Ansprüche gegen den kunden durch dritte.

Auswirkung nationaler Gesetze:

Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte. Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die je nach Land verschieden sein können. Einige Länder gestatten die Einschränkung stillschweigender Garantien und/oder den Ausschluss von Neben- oder Folgeschäden nicht. Die obigen Einschränkungen treffen daher unter Umständen nicht auf Sie zu.

Verkäufe außerhalb der USA und Kanadas:

Informationen über Garantie- und Dienstleistungen für ViewSonic-Produkte, die außerhalb der USA und Kanadas verkauft wurden, erhalten Sie direkt von ViewSonic oder einem ViewSonic-Händler vor Ort.

Die Garantiefrist für dieses Produkt in Festlandchina (Hong Kong, Macao und Taiwan nicht eingeschlossen) unterliegt den Bestimmungen und Bedingungen auf der Wartungs- und Garantiekarte.

4.3: ViewSonic LCD Warranty LCD_LW02 Rev. 1d 06-30-06


ViewSonic®